

# österreichisches patentamt

# Patentanmeldung und Patentrecherche

WISTO  
25. November 2021

Dr. Hildegard Etz  
Patentprüferin  
[hildegard.etz@patentamt.at](mailto:hildegard.etz@patentamt.at)



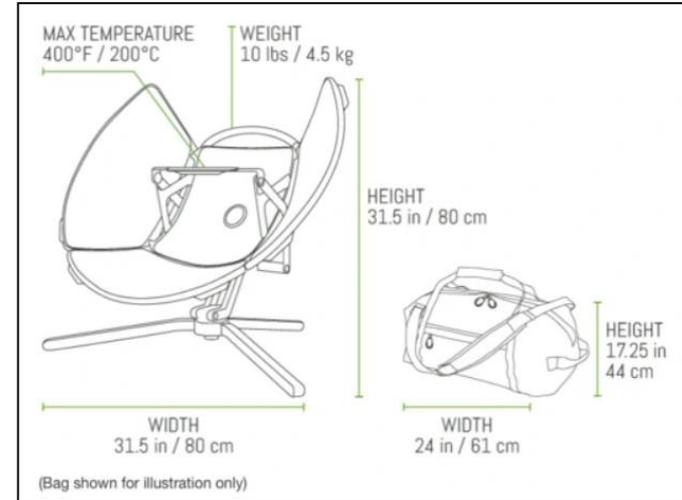




Osterreichisches Patentamt

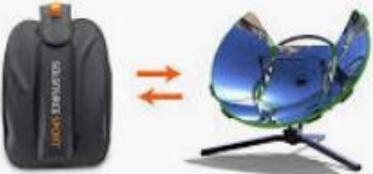


# SolSource Sport Solargrill



 Assembles & Disassembles in  
**3 MINUTES**

//



Portable - Easy to Clean

Weights only 10 lbs. (4.6 kg)

Cook anywhere without a fire permit

**SOLSOURCE**  
ONE EARTH DESIGNS

Quelle: <https://www.oneearthdesigns.com/>

# ...und die Nachmacher:



Kyoto Box



Portable Umbrella Dish  
Solar Cooker Oven



Solar Parabolic  
Cooker



Solar Cooker



ASSC All Season  
Solar Cooker  
Osterreichisches Patentamt



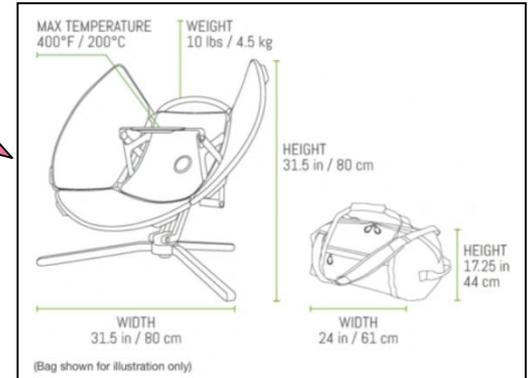
SolSource  
(Vorgängermodell)

# Geistiges Eigentum = IP

SolSource Sport: Solargrill für umweltbewusste BBQ-Fans

AUTOR: DENNIS METZ

Jeder Tag, an dem die Sonne lacht, liefert uns neben der guten Laune auch eine ganze Menge an potentieller Energie, die jedoch meist ungenutzt bleibt. So wird auch an heißen Tagen kräftig der Kohlegrill geschürt, was einerseits ins Geld geht und andererseits eine ganze Menge an Rauch erzeugt. Der SolSource Sport Solargrill ist eine innovative, ökologische und praktikable Alternative; er bündelt die Sonnenstrahlen und ermöglicht so ein feuerfreies Outdoor-Grillerlebnis – ähnlich wie der GoSun Grill.



# Patent

## Patente schützen vor

- ▶ Herstellung
- ▶ Verkauf
- ▶ Marketing
- ▶ Import

- ▶ weiteren Patenten (=„nicht mehr neu“)  
→ meine Erfindung wird veröffentlicht!!  
können alle weltweit lesen!
- ▶ Schützt NICHT vor privatem Gebrauch!!  
→ privat darf ich alles nachbauen,  
was in Patenten steht!!

US 20160343931A1

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2016/0343931 A1**  
Frank et al. (43) Pub. Date: **Nov. 24, 2016**

(54) **SOLAR CONCENTRATOR ASSEMBLY AND METHODS OF USING SAME**

(71) Applicant: **One Earth Designs Inc., Cambridge, MA (US)**

(72) Inventors: **Scott G. Frank, Hong Kong (CN); Catlin Powers, Hong Kong (CN); Amy Qian, San Jose, CA (US); Orion Z. Welling, Custer, WI (US); Brad Simpson, Cottage Grove, OR (US); Reja Amartya, Cambridge, MA (US); Rajeev Ram, Arlington, MA (US)**

(21) Appl. No.: **15/042,452**

(22) Filed: **Feb. 12, 2016**

**Related U.S. Application Data**

(63) Continuation of application No. 13/521,565, filed on Oct. 9, 2012, now Pat. No. 9,291,365, filed as application No. PCT/US2011/020986 on Jan. 12, 2011.

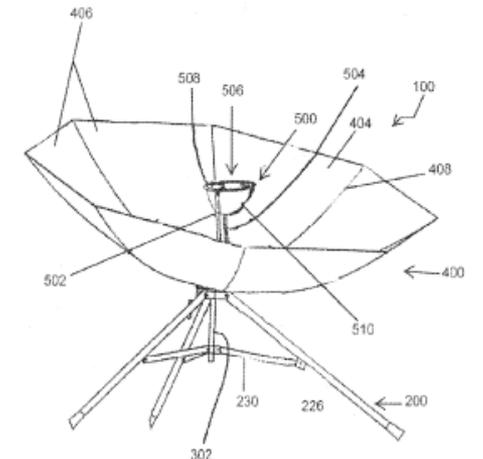
(60) Provisional application No. 61/294,352, filed on Jan. 12, 2010.

**Publication Classification**

(51) Int. Cl. **H01L 35/32 (2006.01)**  
**F24J 2/02 (2006.01)**

(52) U.S. Cl. **CPC** ..... **H01L 35/325 (2013.01); F24J 2/02 (2013.01)**

(57) **ABSTRACT**  
A solar concentrator assembly includes a tripod, a base, a reflective dish, a receptacle, and a thermoelectric module or a heat transfer module. The tripod includes legs and a top tripod connector coupled to top portions thereof. The base includes a rod coupled to the tripod; a bottom support structure coupled to the rod; a top support structure coupled to the bottom support structure; an extension coupled to the bottom support structure and the top support structure; and a cap with recesses mounted to the top support structure. The reflective dish includes support rods received within the recesses; a pliable material forms panels, wherein the support rods are inserted into seams between the panels; and a reflective material disposed on the pliable material. The receptacle is connected to the base and disposed within the reflective dish. The thermoelectric module or the heat transfer module is partially disposed within the receptacle.



The diagram shows a perspective view of a solar concentrator assembly. It features a tripod base with three legs (200) and a top tripod connector (508). A central rod (302) is attached to the tripod. A bottom support structure (400) is coupled to the rod, and a top support structure (506) is coupled to the bottom support structure. An extension (504) is also coupled to the bottom support structure. A cap (408) with recesses (404) is mounted to the top support structure. A reflective dish (500) is positioned above the cap, with support rods (502) inserted into its recesses. A receptacle (230) is connected to the base and disposed within the reflective dish. A thermoelectric module or heat transfer module (226) is partially disposed within the receptacle.

# Patent

- ▶ für technische Erfindungen
- ▶ Monopolrecht
- ▶ begrenzt: max. 20 Jahre  
nur dort wo mein Patent läuft

## Voraussetzungen:

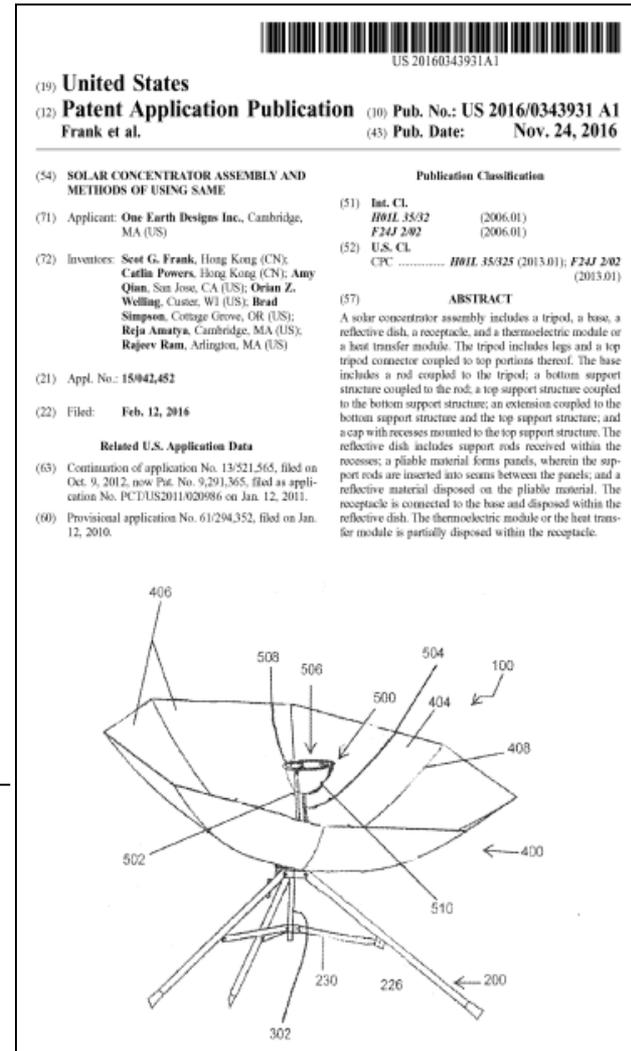
- ▶ weltweit neu (= nirgends veröffentlicht!!!)
- ▶ erfinderisch (= nicht „eh kloar“)

## Infos zum Schutz von Software:

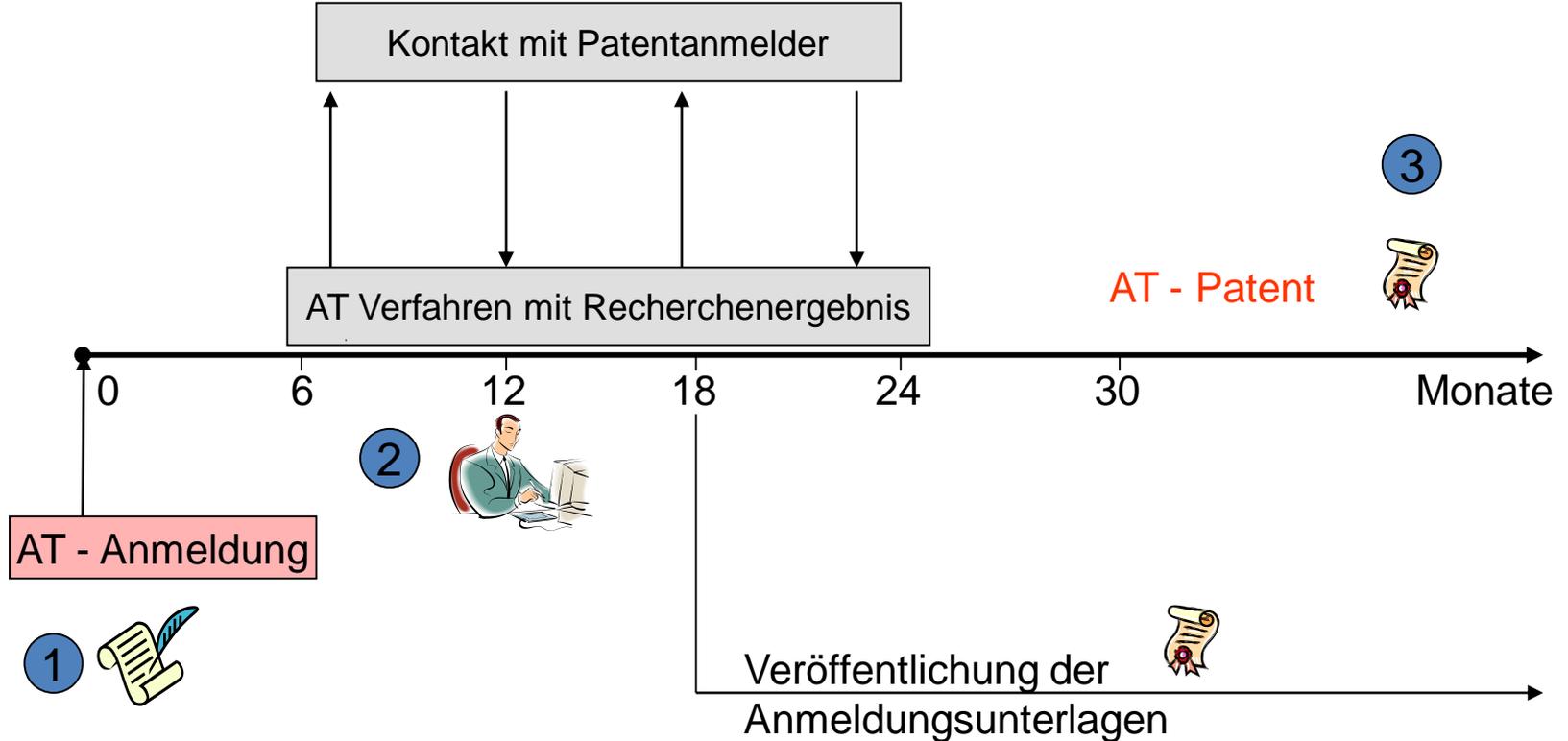
<https://www.patentamt.at/de/quicklinks/wiki/technizitaet/>

## Keine Patente für:

Business-Konzepte, Spielregeln, wissenschaftl.  
Theorien, Software an sich (Apps)  
Erfindungen, die gegen die Guten Sitten verstoßen



# Patentverfahren



# Patent International

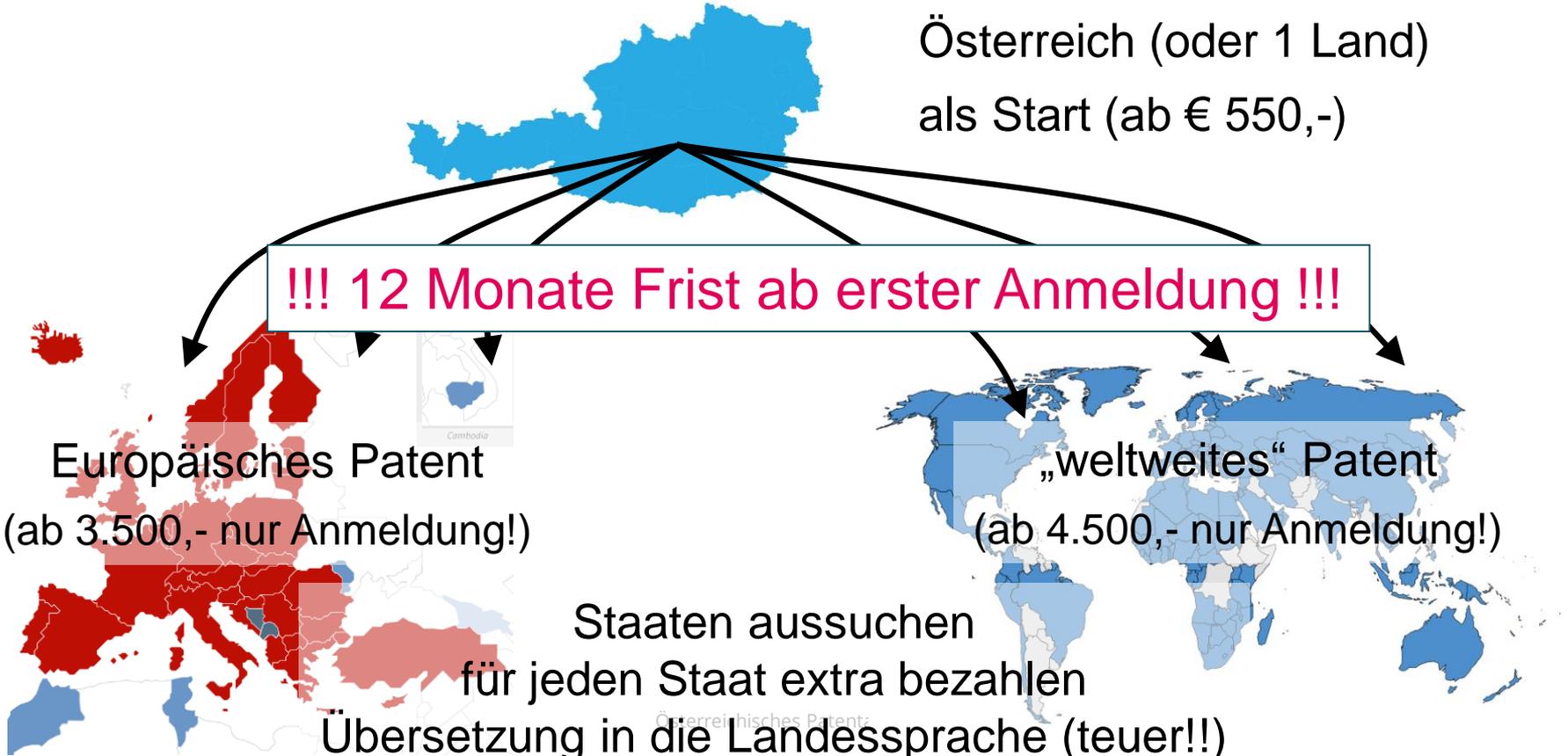
Österreich (oder 1 Land)  
als Start (ab € 550,-)

**!!! 12 Monate Frist ab erster Anmeldung !!!**

Europäisches Patent  
(ab 3.500,- nur Anmeldung!)

„weltweites“ Patent  
(ab 4.500,- nur Anmeldung!)

Staaten aussuchen  
für jeden Staat extra bezahlen  
Übersetzung in die Landessprache (teuer!!)



# Eine Lehre zum technischen Handeln

Vollständige Offenbarung (§ 87a Abs. 1 PatG)

**Beschreibung, Zeichnungen**



Erfindung

Öffentlichkeit



Ausschließungsrecht (§ 22 PatG)

**Patentansprüche**

# Vollständige Offenbarung (§87a Abs. 1 PatG)

- ▶ Die Erfindung ist in der Patentanmeldung so **deutlich und vollständig** zu offenbaren, dass sie ein **Fachmann ausführen kann**



Inhalt der  
Anmeldung



Allgemeines  
Fachwissen



Nacharbeiten  
der Erfindung

# Patentrecherche

- ▶ WARUM ?
- ▶ WER ?
- ▶ WAS ?
- ▶ WO ?
- ▶ WIEVIEL ?
- ▶ WIE ?
- ▶ WANN ?
- ▶ WIE LANGE ?



# Patentrecherche

- ▶ Outsourcing, z.B.:  
Patentamt [www.patentamt.at](http://www.patentamt.at)  
Patentanwalt [www.patentanwalt.at](http://www.patentanwalt.at)

- ▶ selber machen:  
Espacenet, DEPATISnet (kostenfrei!)

Tipps: [https://www.patentamt.at/fileadmin/root\\_oepa/Dateien/Patente/PA\\_Infoblaetter/PA\\_Leitfaden\\_Recherche.pdf](https://www.patentamt.at/fileadmin/root_oepa/Dateien/Patente/PA_Infoblaetter/PA_Leitfaden_Recherche.pdf)



<http://www.depatistnet.de>



<https://worldwide.espacenet.com>



# Espacenet: <https://worldwide.espacenet.com>

The image shows a screenshot of the Espacenet website interface. At the top left, there is a logo for the Federal Patent Court of Germany (Bundespatentamt) and the text "Espacenet Patent search". To the right of the logo is a search bar with the placeholder text "Enter your search terms" and a magnifying glass icon. Further right is a dropdown menu labeled "Office/Language". Below the search bar is a dark navigation bar with the following links: "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", and "Feedback". Below the navigation bar is a white banner with the text "Espacenet: free access to over 130 million patent documents". Below the banner is a 3D rendering of a computer monitor displaying a patent document, with a play button icon overlaid on the screen, suggesting a video player or a video demonstration of the website's features.

# IP Academy - Seminarangebot

- ▶ **IP Academy** des Österreichischen Patentamts  
<https://www.patentamt.at/ip-academy>

19.  
Okt

19. Oktober 2021  
16:30 Uhr

Online:

Software schützen mit  
Patenten

mehr erfahren >

21.  
Okt

21. Oktober 2021  
10:00 Uhr

Online:

Schützen Sie Ihr  
Geschäftsmodell und Ihre  
Innovationen!

mehr erfahren >

01.  
Dez

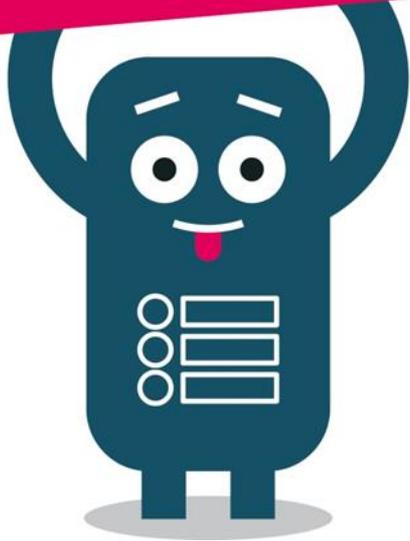
01. Dezember 2021  
14:00 Uhr

Online:

Patente, Marken, Designs:  
Geistiges Eigentum wirksam  
schützen

mehr erfahren >

**Fragen Sie uns**



- ▶ **Kundencenter** - Wir sind für Sie da Mo-Fr 9-12 Uhr (Auskunftsdienste)
- ▶ **Service Tel.:** +43 (0) 1 53 424 Mo-Do 8-16 Uhr, Fr 8-14 Uhr
- ▶ **E-Mail:** [info@patentamt.at](mailto:info@patentamt.at)
- ▶ <https://www.patentamt.at>
- ▶ [hildegard.etz@patentamt.at](mailto:hildegard.etz@patentamt.at)